

数 量 集 計 表

北郷里地区

No. 1

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式		単位	備 考
<土工>					
掘削	土砂 オープンカット 5000m³未満	14.50+59.80	74.3	74	m3
盛土	良質土(発生土) W<2.5m	27.10+80.50	107.6	108	m3
床掘	土砂 標準	212.00+193.10+210.00	615.1	615	m3
埋戻	良質土(発生土) 機械	22.20+24.80	47.0	47	m3
埋戻	良質土(発生土) 人力	7.40	7.4	7	m3
法面整形	切土 機械	21.80+61.20	83.0	83	m2
法面整形	盛土 機械	8.60+78.50	87.1	87	m2
土砂等運搬	現地～処分地 L=11.5km以下、BH山積0.8m3	74.30+615.10-(107.60+47.00+7.40)	527.4	527	m3
残土処分費	砂質土	527.40	527.4	527	m3
<構造物工>					
ブロック積工1型	H=800mm 控350mm、ブロック	14.68+11.31+34.14+41.96+24.33+40.34+20.17+11.11+39.51+41.63+25.73+44.25-1.30*2	346.6	346.6	m
ブロック積工2型	H=630mm 控350mm、ブロック	3.00+3.00	6.0	6.0	m
小口止工	H=1250mm 18-8-40BB	5.00+7.00	12.0	12.0	箇所
横帯工	H=1250mm 18-8-40BB	3.00+3.00	6.0	6.0	箇所
石積工	H=800mm 控350mm、雑割石	4.21	4.2	4.2	m

数 量 集 計 表

北郷里地区

No. 2

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式		単位	備 考
<構造物工>					
擁壁工1型	H=1100m 18-8-40BB	9.22	9.2	9.2	m
擁壁工2型	H=930mm 18-8-40BB	1.00	1.0	1	箇所 L=4.00m
擁壁工3型	H=930mm 18-8-40BB	1.00	1.0	1	箇所 L=1.92m
取水工1型	差込式分水栓φ250 VUφ250	1.00	1.0	1	箇所 L=2.40m
取水工2型	差込式分水栓φ250 VUφ250	1.00	1.0	1	箇所 L=9.20m
排水工	VUφ200	1.00	1.0	1	箇所
護床工	18-8-40BB t=15cm	706.30	706.3	706	m2
基礎碎石工(護床)	RC-40 t=15cm	703.80	703.8	704	m2 護床基礎
<舗装工>					
砂利舗装工	機械 RC-30(有物使用)、t=10cm	165.50*2.50	413.8	414	m2 RC-30 大型土のう流用

数 量 集 計 表

北郷里地区

No. 3

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式		単位	備 考
<仮設工>					
仮設水路工	床掘:土砂 小規模土工(標準)	33.30	33.3	33	m3
大型土のう製作・設置工	RC-30	95.00	95.0	95	袋
大型土のう製作・設置工	良質土(発生土)	5.00	5.0	5	袋
大型土のう設置工(移設)		95.00+5.00	100.0	100	袋
大型土のう撤去工		95.00	95.0	95	袋
土木シート敷設撤去工	敷設・撤去 ブルーシート 3.6*5.4m(#2000)	90.00*3.60+10.00*3.60	360.0	360	m2
土木シート敷設撤去工(移設)	敷設・撤去 ブルーシート(有物使用)	90.00*3.60	324.0	324	m2
敷鉄板設置・撤去工	設置・撤去 0.802t/枚	1.524*3.048*78.00	362.3	362	m ²
敷鉄板賃料	22*1524*3048mm	78.00	78.0	78	枚
<立木伐採除根工>					
根切積込	BH山積0.45m3級	4.39	4.4	4	m3
ダンプトラック運搬(根株)	DT10t 運搬距離:L=5.8km	4.39	4.4	4	m3
生木処分費	生木【根】	4.39*0.8	3.51	3.5	t

数 量 計 算 書

左岸

No.1

測 点	区間距離	掘削			盛土			床掘			埋戻			摘 要
		面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積	
0 + 22.27	0.00	0.00			0.50			1.00			0.10			+38.10
0 + 38.10	15.83	0.00	0.00	0.0	0.50	0.50	7.9	1.00	1.00	15.8	0.10	0.10	1.6	
0 + 40.00	1.90	0.00	0.00	0.0	0.20	0.35	0.7	0.90	0.95	1.8	0.10	0.10	0.2	
0 + 46.52	6.52	0.00	0.00	0.0	0.50	0.35	2.3	0.90	0.90	5.9	0.10	0.10	0.7	
0 + 60.00	13.48	0.00	0.00	0.0	0.20	0.35	4.7	0.90	0.90	12.1	0.10	0.10	1.3	
0 + 79.17	19.17	0.00	0.00	0.0	0.50	0.35	6.7	1.00	0.95	18.2	0.10	0.10	1.9	
0 + 87.16	7.99	0.00	0.00	0.0	0.10	0.30	2.4	1.10	1.05	8.4	0.10	0.10	0.8	
0 + 95.14	7.98	0.00	0.00	0.0	0.20	0.15	1.2	1.30	1.20	9.6	0.10	0.10	0.8	
0 + 99.63	4.49	0.00	0.00	0.0	0.20	0.20	0.9	1.30	1.30	5.8	0.10	0.10	0.4	+95.14
1 + 0.03		0.00			0.20			1.30			0.10			+95.14
0 + 96.92	3.11	0.10	0.05	0.2	0.00	0.10	0.3	0.30	0.80	2.5	0.30	0.20	0.6	+98.86
0 + 98.86	1.94	0.10	0.10	0.2	0.00	0.00	0.0	0.30	0.30	0.6	0.30	0.30	0.6	
1 + 20.00	21.14	0.40	0.25	5.3	0.00	0.00	0.0	1.70	1.00	21.1	0.10	0.20	4.2	
1 + 41.43	21.43	0.00	0.20	4.3	0.00	0.00	0.0	0.90	1.30	27.9	0.10	0.10	2.1	
1 + 66.43	25.00	0.10	0.05	1.3	0.00	0.00	0.0	1.30	1.10	27.5	0.10	0.10	2.5	
1 + 80.00	13.57	0.00	0.05	0.7	0.00	0.00	0.0	1.30	1.30	17.6	0.10	0.10	1.4	
2 + 0.00	20.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	1.10	1.20	24.0	0.10	0.10	2.0	
2 + 8.97	8.97	0.40	0.20	1.8	0.00	0.00	0.0	1.30	1.20	10.8	0.10	0.10	0.9	
2 + 10.81	1.84	0.40	0.40	0.7	0.00	0.00	0.0	1.30	1.30	2.4	0.10	0.10	0.2	2+8.97
合計	189.87			14.5			27.1			212.0			22.2	

数 量 計 算 書

左岸

No.2

測 点	区間距離	法面整形(切土)			法面整形(盛土)									摘 要
		法長	平 均 法 長	平 積	法長	平 均 法 長	平 積							
0 + 22.27	0.00	0.00			0.00									+38.10
0 + 38.10	15.83	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							
0 + 40.00	1.90	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							
0 + 46.52	6.52	0.00	0.00	0.0	0.30	0.15	1.0							
0 + 60.00	13.48	0.00	0.00	0.0	0.00	0.15	2.0							
0 + 79.17	19.17	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							
0 + 87.16	7.99	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							
0 + 95.14	7.98	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							
0 + 99.63	4.49	0.00	0.00	0.0	0.00									+95.14
1 + 0.03		0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							+95.14
0 + 96.92	3.11	0.20	0.10	0.3	0.40	0.20	0.6							+98.86
0 + 98.86	1.94	0.20	0.20	0.4	0.40	0.40	0.8							
1 + 20.00	21.14	0.50	0.35	7.4	0.00	0.20	4.2							
1 + 41.43	21.43	0.00	0.25	5.4	0.00	0.00	0.0							
1 + 66.43	25.00	0.30	0.15	3.8	0.00	0.00	0.0							
1 + 80.00	13.57	0.00	0.15	2.0	0.00	0.00	0.0							
2 + 0.00	20.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							
2 + 8.97	8.97	0.40	0.20	1.8	0.00	0.00	0.0							
2 + 10.81	1.84	0.40	0.40	0.7	0.00	0.00	0.0							2+8.97
合計	189.87			21.8			8.6							

数 量 計 算 書

右岸

No.3

測 点	区間距離	掘削			盛土			床掘			埋戻			摘 要
		面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積	
0 + 11.44	0.00	0.00			0.00			1.20			0.10			+12.36
0 + 19.74	8.30	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	1.20	1.20	10.0	0.10	0.10	0.8	+12.36
0 + 29.33	0.00	0.00			0.50			0.90			0.10			+38.10
0 + 38.10	8.77	0.00	0.00	0.0	0.50	0.50	4.4	0.90	0.90	7.9	0.10	0.10	0.9	
0 + 40.00	1.90	0.00	0.00	0.0	0.80	0.65	1.2	1.00	0.95	1.8	0.10	0.10	0.2	
0 + 46.52	6.52	0.50	0.25	1.6	0.50	0.65	4.2	0.80	0.90	5.9	0.10	0.10	0.7	
1 + 60.00	13.48	0.30	0.40	5.4	0.30	0.40	5.4	0.90	0.85	11.5	0.10	0.10	1.3	
0 + 79.17	19.17	1.30	0.80	15.3	0.40	0.35	6.7	1.40	1.15	22.0	0.10	0.10	1.9	
0 + 87.16	7.99	0.20	0.75	6.0	1.20	0.80	6.4	1.20	1.30	10.4	0.10	0.10	0.8	
0 + 95.14	7.98	0.80	0.50	4.0	0.50	0.85	6.8	1.00	1.10	8.8	0.10	0.10	0.8	
0 + 98.86	3.72	0.00	0.40	1.5	1.10	0.80	3.0	0.30	0.65	2.4	0.60	0.35	1.3	
1 + 20.00	21.14	0.10	0.05	1.1	0.70	0.90	19.0	0.80	0.55	11.6	0.10	0.35	7.4	
1 + 41.43	21.43	0.50	0.30	6.4	0.00	0.35	7.5	1.60	1.20	25.7	0.10	0.10	2.1	
1 + 66.43	25.00	0.10	0.30	7.5	0.30	0.15	3.8	1.00	1.30	32.5	0.10	0.10	2.5	
1 + 80.00	13.57	0.00	0.05	0.7	0.60	0.45	6.1	0.80	0.90	12.2	0.10	0.10	1.4	
2 + 0.00	20.00	0.60	0.30	6.0	0.00	0.30	6.0	1.30	1.05	21.0	0.10	0.10	2.0	
2 + 7.20	7.20	0.60	0.60	4.3	0.00	0.00	0.0	1.30	1.30	9.4	0.10	0.10	0.7	No.2
合計	186.17			59.8			80.5			193.1			24.8	

数 量 計 算 書

右岸

No.4

測 点	区間距離	法面整形(切土)			法面整形(盛土)									摘 要
		法長	平 均 法 長	平 積	法長	平 均 法 長	平 積							
0 + 11.44	0.00	0.00			0.00									+12.36
0 + 19.74	8.30	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0							+12.36
0 + 29.33	0.00	0.00			1.00									+38.10
0 + 38.10	8.77	0.00	0.00	0.0	1.00	1.00	8.8							
0 + 40.00	1.90	0.00	0.00	0.0	0.90	0.95	1.8							
0 + 46.52	6.52	0.00	0.00	0.0	0.60	0.75	4.9							
1 + 60.00	13.48	0.60	0.30	4.0	0.60	0.60	8.1							
0 + 79.17	19.17	0.00	0.30	5.8	0.20	0.40	7.7							
0 + 87.16	7.99	0.00	0.00	0.0	0.70	0.45	3.6							
0 + 95.14	7.98	0.20	0.10	0.8	0.10	0.40	3.2							
0 + 98.86	3.72	0.00	0.10	0.4	0.50	0.30	1.1							
1 + 20.00	21.14	0.00	0.00	0.0	0.50	0.50	10.6							
1 + 41.43	21.43	0.50	0.25	5.4	0.00	0.25	5.4							
1 + 66.43	25.00	0.40	0.45	11.3	0.60	0.30	7.5							
1 + 80.00	13.57	0.30	0.35	4.7	0.70	0.65	8.8							
2 + 0.00	20.00	1.50	0.90	18.0	0.00	0.35	7.0							
2 + 7.20	7.20	1.50	1.50	10.8	0.00	0.00	0.0							No.2
合計	186.17			61.2			78.5							

数量計算書

河床

No.5

[illegible]

数 量 計 算 書

護床

No.6

測 点	区間距離	護床コンクリート			基礎砕石									摘 要
		幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積							
0 + 12.36	0.00	5.69			5.61									+20.26
0 + 20.46	8.10	7.02	6.36	51.5	6.96	6.29	50.9							
0 + 38.10	17.64	3.80	5.41	95.4	3.80	5.38	94.9							
0 + 40.00	1.90	3.80	3.80	7.2	3.80	3.80	7.2							
0 + 46.52	6.52	3.90	3.85	25.1	3.90	3.85	25.1							
1 + 60.00	13.48	3.80	3.85	51.9	3.80	3.85	51.9							
0 + 79.17	19.17	3.80	3.80	72.8	3.80	3.80	72.8							
0 + 87.16	7.99	3.80	3.80	30.4	3.80	3.80	30.4							
0 + 95.14	7.98	7.25	5.53	44.1	7.25	5.53	44.1							
0 + 96.92	1.78	3.00	5.13	9.1	2.91	5.08	9.0							+98.86
0 + 98.86	1.94	3.00	3.00	5.8	2.91	2.91	5.6							
1 + 20.00	21.14	2.80	2.90	61.3	2.80	2.86	60.5							
1 + 41.43	21.43	2.80	2.80	60.0	2.80	2.80	60.0							
1 + 66.43	25.00	2.80	2.80	70.0	2.80	2.80	70.0							
1 + 80.00	13.57	2.80	2.80	38.0	2.80	2.80	38.0							
2 + 0.00	20.00	2.80	2.80	56.0	2.80	2.80	56.0							
2 + 7.20	7.20	3.27	3.04	21.9	3.23	3.02	21.7							2+8.97
2 + 8.97	1.77	3.27	3.27	5.8	3.23	3.23	5.7							
合計	196.61			706.3			703.8							

数 量 計 算 書

No.7

測 点	区間距離	埋戻(人力)			床掘(小規模)									摘 要
		面 積	平 均 面 積	立 積	面 積	平 均 面 積	立 積							
擁壁工1型														
0 + 0.00	0.00	0.80												
0 + 9.20	9.20	0.80	0.80	7.4										
仮設水路工														
0 + 0.00	0.00				0.00									
0 + 2.40	2.40				4.60	2.30	5.5							
0 + 6.90	4.50				4.60	4.60	20.7							
0 + 10.00	3.10				0.00	2.30	7.1							
合計				7.4			33.3							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

取水工1型		数量計算書		
φ 250		10.0箇所 当り		
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
コンクリート 18-8-40BB	$(0.38 \times 1.30 - 0.70 \times 0.21 \times 0.70 / 2 - 0.267 \times 0.267 \times 3.14 / 4 \times 0.57) \times 10$	m3	4.1	図面求積 A=0.38m ²
型枠	$(0.38 \times 2 + 0.21 \times 0.70 / 2 \times 2 + 0.70 \times 1.044 \times 0.30 \times 2 + 0.70 \times 0.70 + 0.90 \times 1.044 \times 1.30 - 0.267 \times 0.267 \times 3.14 / 4) \times 10$	m2	30.0	
裏込材 RC-40	0.27*10	m3	2.7	図面求積 A=0.27m ²
差込式分水栓 φ 250用	1.00*10	個	10.0	
塩ビ管 VU φ 250	2.40*10	m	24.0	
基礎碎石 RC-40,t=15cm	0.72*1.30*10	m2	9.4	
基面整正	0.72*1.30*10	m2	9.4	
天端コンクリート	別紙計算書参照 0.67/10*1.30*10	m3	0.9	
基礎コンクリート	別紙計算書参照 1.14/10*1.30*10	m3	1.5	
取水工2型		数量計算書		
φ 250		10.0箇所 当り		
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
コンクリート 18-8-40BB	$(0.38 \times 1.30 - 0.70 \times 0.21 \times 0.70 / 2 - 0.267 \times 0.267 \times 3.14 / 4 \times 0.57) \times 10$	m3	4.1	図面求積 A=0.38m ²
型枠	$(0.38 \times 2 + 0.21 \times 0.70 / 2 \times 2 + 0.70 \times 1.044 \times 0.30 \times 2 + 0.70 \times 0.70 + 0.90 \times 1.044 \times 1.30 - 0.267 \times 0.267 \times 3.14 / 4) \times 10$	m2	30.0	
裏込材 RC-40	0.27*10	m3	2.7	図面求積 A=0.27m ²
差込式分水栓 φ 250用	1.00*10	個	10.0	
塩ビ管 VU φ 250	9.20*10	m	92.0	
塩ビ管継手 45° エルボ φ 250	1.00*10	個	10.0	
基礎碎石 RC-40,t=15cm	0.72*1.30*10	m2	9.4	
基面整正	0.72*1.30*10	m2	9.4	
天端コンクリート	別紙計算書参照 0.67/10*1.30*10	m3	0.9	
基礎コンクリート	別紙計算書参照 1.14/10*1.30*10	m3	1.5	

[illegible]

[illegible]

立木除根数量計算書

	樹木	本数	胸高直径 (m)	根本直径 (m)	根株材積 (m3)	根株数量 (m3)
⑥	スギ	1	0.45	0.654	0.436	0.44
	〃	1	0.40	0.582	0.356	0.36
①	広葉樹	1	0.45	0.602	0.340	0.34
	〃	1	0.43	0.575	0.315	0.31
②	〃	1	0.50	0.669	0.407	0.41
	〃	1	0.15	0.201	0.052	0.05
	〃	3	0.05	0.067	0.024	0.02
③	〃	1	0.45	0.602	0.340	0.34
	〃	1	0.40	0.535	0.278	0.28
	〃	1	0.35	0.468	0.221	0.22
	〃	1	0.15	0.201	0.052	0.05
④	〃	1	0.43	0.575	0.315	0.31
	〃	1	0.33	0.442	0.200	0.20
	〃	1	0.30	0.401	0.170	0.17
	〃	1	0.15	0.201	0.052	0.05
⑤	〃	1	0.40	0.535	0.278	0.28
	〃	1	0.30	0.401	0.170	0.17
	〃	1	0.22	0.294	0.100	0.10
	〃	1	0.15	0.201	0.052	0.05
	〃	1	0.07	0.094	0.014	0.01
⑥	〃	2	0.10	0.134	0.052	0.05
⑦	〃	1	0.15	0.201	0.052	0.05
	〃	1	0.13	0.174	0.041	0.04
⑧	〃	1	0.17	0.228	0.064	0.06
⑨	〃	1	0.10	0.134	0.026	0.03
	合計	28				4.39 m3
					t=m3*0.8	3.51 t